

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Teh Kombucha	14
Gambar 2. 2 <i>Symbiotic Culture of Bacteria and Yeast</i> (SCOBY).....	15
Gambar 2. 3 Sensor MQ-3	19
Gambar 2. 4 Sensor pH-4502C	21
Gambar 2. 5 Sensor DHT22.....	22
Gambar 2. 6 Diagram Pin Pada <i>Board</i> Mikrokontroler	24
Gambar 2. 7 <i>Buzzer</i>	25
Gambar 2. 8 LCD 16x2.....	26
Gambar 2. 9 <i>Inter Integrated Circuit</i> (I2C).....	27
Gambar 2. 10 Modul ADS1115.....	28
Gambar 2. 11 <i>Adaptor</i> 9V	29
Gambar 2. 12 <i>Firebase</i>	29
Gambar 2. 13 Streamlit	30
Gambar 3. 1 <i>Flowchart</i> Penelitian	37
Gambar 3. 2 Rangkaian Skematik LCD 16x2.....	43
Gambar 3. 3 Rangkaian Skematik Sensor MQ-3	44
Gambar 3. 4 Rangkaian Skematik Sensor DHT22	45
Gambar 3. 5 Rangkaian Skematik Sensor pH-4502C.....	45
Gambar 3. 6 Rangkaian Skematik <i>Buzzer</i> KY-006	46
Gambar 3. 7 Rangkaian Skematik Keseluruhan Sistem	47
Gambar 3. 8 Diagram Blok	49
Gambar 3. 9 <i>Use Case Diagram Website</i>	51
Gambar 3. 10 <i>Sequence Diagram Website</i>	52
Gambar 3. 11 <i>Activity Diagram Website</i>	53
Gambar 3. 12 Desain Alat 3D Tampak Samping	54
Gambar 3. 13 Desain Alat 3D Tampak Depan	54
Gambar 3. 14 <i>Flowchart</i> Sistem	55
Gambar 4. 1 Rangkaian Sistem Tampilan Dalam	60
Gambar 4. 2 Rangkaian Sistem Tampilan Luar	61

Gambar 4. 3 Grafik Data Alkohol, pH, dan Suhu pada Sampel 1.....	73
Gambar 4. 4 Grafik Data Alkohol, pH, dan Suhu pada Sampel 2.....	75
Gambar 4. 5 Grafik Data Alkohol, pH, dan Suhu pada Sampel 3.....	77
Gambar 4. 6 Tampilan Monitoring Antarmuka di <i>website</i> Streamlit	86
Gambar 4. 7 Grafik Data Sampel 1 pada <i>dashboard</i> Streamlit.....	87
Gambar 4. 8 Grafik Data Sampel 2 pada <i>dashboard</i> Streamlit.....	87
Gambar 4. 9 Grafik Data Sampel 3 pada <i>dashboard</i> Streamlit.....	88